



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Přehled výrobců a parametrů audio transformátorů</b>		
Student:	Jan RYBÁR	Std. číslo:	E11B0082K
Oponent:	Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>20</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>40</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>10</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>7</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se zabývá rozborem parametrů transformátorů použitých pro audio aplikace včetně popisu a porovnání řady typů různých výrobců. Po odborné stránce je práce provedena na solidní úrovni, zásadní nevýhodou je však první kapitola, ve které jsou popisovány převážně parametry výkonových transformátorů, nikoliv parametry transformátorů v audio aplikacích. Naopak přehled výrobců i typů audio transformátorů je provedený velmi solidně a přehledně. Práce obsahuje nezanedbatelné množství formálních chyb.

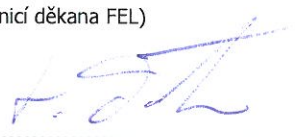
### Dotazy oponenta k práci:

Čím je způsobeno zkreslení u audio transformátoru na nízkých frekvencích při vysokých úrovních signálu?

V kapitole 3.4 je uvedeno, že přesné hodnoty zkreslení napětí a proudů, které jsou způsobené magnetickým jádrem, můžeme určit jen měřením. Skutečně nelze zkreslení vypočítat?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 18.6.2014

  
.....  
podpis oponenta práce